



Synthèse et caractérisation de nouveaux polythiophènes porteurs de groupes C60 pour une application solaire photovoltaïque organique

Mathilde Legros

► To cite this version:

Mathilde Legros. Synthèse et caractérisation de nouveaux polythiophènes porteurs de groupes C60 pour une application solaire photovoltaïque organique. Autre. Université de Grenoble, 2011. Français. NNT : 2011GRENI023 . tel-00664997

HAL Id: tel-00664997

<https://theses.hal.science/tel-00664997>

Submitted on 1 Feb 2012

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

THÈSE

Pour obtenir le grade de

DOCTEUR DE L'UNIVERSITÉ DE GRENOBLE

Spécialité : **Matériaux, Mécanique, Génie Civil, Electrochimie**

Arrêté ministériel : 7 août 2006

Présentée par

Mathilde LEGROS

Thèse dirigée par **Régis MERCIER**
et codirigée par **Lara PERRIN**

préparée au sein du **Laboratoire d'Electrochimie et de Physico-Chimie des Matériaux et des Interfaces**
et de l'**Institut National de l'Energie Solaire**
dans l'**École Doctorale Ingénierie – Matériaux, Mécanique, Energétique, Environnement, Procédés, Production (I-MEP2)**

Synthèse et caractérisation de nouveaux polythiophènes porteurs de groupes C_{60} pour une application en cellule solaire photovoltaïque organique

Thèse soutenue publiquement le **10 mai 2011**,
devant le jury composé de :

M. Adam PRON

Directeur de recherche, CEA Grenoble, Président

M. Thomas HEISER

Professeur, Université de Strasbourg, Rapporteur

Mme. Christine DAGRON-LARTIGAU

Maître de conférences, Université de Pau, Rapporteur

Mme. Gisèle BOITEUX

Directeur de recherche, CNRS Rhône-Auvergne, Examineur

Mme. Micheline DRAYE

Professeur, Université de Savoie, Examineur

M. Stéphane GUILLEREZ

Docteur, CEA Grenoble/INES, Invité

M. Régis MERCIER

Chargé de recherche, CNRS Alpes, Directeur de thèse

Mlle. Lara PERRIN

Maître de conférences, Université de Savoie, co-directeur de thèse



